

F.A.U. RTE.	SECTION	COUNTY	TOTAL SHEETS	SHEET NO.
0085 00-00246-02-FP		MCHENRY	292	088
STA.		TO STA.		
FED. ROAD DIST. NO. 1		ILLINOIS FED. AID PROJECT		
CONTRACT NO: 63522				

STRUCT. NO.	DESCRIPTION	BASELINE			INVERTS				PIPE CONNECTIONS (PIPE NO. - PIPE SIZE)				PROP RIM ELEV	SHEET NO.	INLET FILTER	UNDERDRAIN CONNECTION
		STATION	OFFSET (FT)	DIR.	NORTH	SOUTH	EAST	WEST	NORTH	SOUTH	EAST	WEST				
400	CB TA 4 DIA T24F&G	44+38	22.8	LT	--	918.00	--	917.20	--	416 - DIA 15"	--	400 - DIA 15"	922.18	096	YES	--
401	CB TA 4 DIA T1F OL	44+38	40.5	LT	917.00	--	917.00	--	401 - DIA 15"	--	400 - DIA 15"	--	922.35	096	YES	--
402	INLETS TA T24F&G	46+04	31.0	LT	916.00	--	--	--	402 - DIA 12"	--	--	--	919.64	096	YES	--
403	INLETS TA T24F&G	46+04	31.0	RT	916.00	--	--	--	403 - DIA 12"	--	--	--	919.64	096	YES	--
404	MAN TA 4 DIA T1F CL	46+15	39.0	LT	915.15	915.40	915.50	--	407 - DIA 18"	401 - DIA 15"	404 - DIA 12"	--	920.25	096	--	--
405	CB TA 4 DIA T24F&G	46+15	31.0	LT	--	915.90	915.60	915.60	--	402 - DIA 12"	405 - DIA 12"	404 - DIA 12"	919.65	096	YES	--
406	CB TA 4 DIA T24F&G	46+15	31.0	RT	--	915.90	--	915.90	--	403 - DIA 12"	--	405 - DIA 12"	919.65	096	YES	--
407	MAN TA 5 DIA T1F CL	46+76	42.0	LT	914.70	914.75	--	915.45	408 - DIA 18"	407 - DIA 18"	EP - DIA 12"	--	920.59	096	--	--
408	INLETS TA T24F&G	48+23	31.0	LT	915.70	--	--	--	409 - DIA 12"	--	--	--	919.30	096	YES	--
409	INLETS TA T24F&G	48+23	31.0	RT	915.00	--	--	--	410 - DIA 12"	--	--	--	919.30	096	YES	--
410	MAN TA 4 DIA T1F CL	48+41	42.0	LT	914.20	913.90	913.20	--	413 - DIA 12"	408 - DIA 18"	411 - DIA 18"	--	919.98	096	--	--
411	CB TA 4 DIA T24F&G	48+41	31.0	LT	--	915.50	913.10	913.10	--	409 - DIA 12"	412 - DIA 18"	411 - DIA 18"	919.28	096	YES	--
412	CB TA 4 DIA T24F&G	48+41	31.0	RT	912.60	914.90	--	912.60	414 - DIA 24"	410 - DIA 12"	--	412 - DIA 18"	919.28	096	YES	--
413	INLETS TA T24F&G	49+05	35.6	LT	--	914.50	--	--	--	413 - DIA 12"	--	--	919.48	096	YES	--
414	CB TA 4 DIA T24F&G	49+32	36.3	RT	905.40	912.10	--	--	415 - DIA 24"	414 - DIA 24"	--	--	919.70	096	YES	--
415	CB TA 4 DIA T24F&G	50+75	34.7	RT	--	--	905.20	905.20	--	--	4013 - DIA 24"	422 - DIA 24"	918.98	096	YES	--
416	MAN TA 5 DIA T1F CL	43+48	20.7	LT	919.00	918.54	918.22	909.90	416 - DIA 15"	EP - DIA 12"	EP - DIA 15"	419 - DIA 15"	927.15	096	--	--
417	CB TA 4 DIA T1F OL	43+88	70.6	LT	910.00	--	910.00	--	417 - DIA 15"	--	419 - DIA 15"	--	920.00	096	YES	--
418	DRYWELL	44+12	71.0	LT	--	910.05	--	910.05	--	417 - DIA 15"	--	420 - DIA 12"	920.00	096	--	--
419	DRYWELL	44+12	90.0	LT	--	--	910.10	910.10	--	--	420 - DIA 12"	421 - DIA 12"	920.00	096	--	--
420	DRYWELL	44+12	110.0	LT	--	--	910.15	--	--	--	421 - DIA 12"	--	920.00	096	--	--
421	MAN TA 4 DIA T1F CL	49+57	37.4	RT	--	905.33	905.33	--	--	415 - DIA 24"	422 - DIA 24"	--	920.05	096	--	--
500	INLETS TA T24F&G	50+73	47.2	LT	911.50	--	--	--	500 - DIA 12"	--	--	--	918.60	096	YES	--
501	INLETS TA T24F&G	51+04	34.4	RT	910.50	--	--	--	523 - DIA 12"	--	--	--	918.13	096	YES	--
502	CB TA 4 DIA T24F&G	52+10	43.0	LT	910.00	910.00	--	--	502 - DIA 12"	500 - DIA 12"	--	--	915.07	096	YES	--
503	CB TA 4 DIA T24F&G	53+65	35.5	LT	907.50	908.50	904.00	--	505 - DIA 12"	502 - DIA 12"	503 - DIA 18"	--	912.43	096	YES	--
504	MAN TA 6 DIA T1F CL	53+65	36.5	RT	902.00	908.50	--	903.40	506 - DIA 42"	501 - DIA 12"	--	504 - DIA 18"	912.93	096	--	--
505	CB TA 4 DIA T24F&G	53+65	31.0	RT	--	--	903.50	903.50	--	--	504 - DIA 18"	503 - DIA 18"	912.51	096	YES	--
506	INLETS TA T24F&G	54+35	31.0	LT	--	907.90	--	--	--	505 - DIA 12"	--	--	911.89	096	YES	--
507	CB TA 4 DIA T24F&G	55+45	31.0	RT	906.80	906.80	903.25	903.25	513 - DIA 12"	512 - DIA 12"	522 - DIA 24"	510 - DIA 24"	911.74	097	YES	--
508	MAN TA 6 DIA T1F CL	55+45	36.5	RT	901.80	901.80	--	903.20	514 - DIA 42"	507 - DIA 42"	--	522 - DIA 24"	912.32	097	--	--
509	INLETS TA T24F&G	55+03	31.0	RT	907.00	--	--	--	512 - DIA 12"	--	--	--	911.68	097	YES	--
510	MAN TA 6 DIA T1F CL	54+55	37.5	RT	901.70	901.70	901.70	907.00	507 - DIA 42"	506 - DIA 42"	508 - DIA 30"	525 - DIA 12"	912.19	096	--	--
511	MAN TA 5 DIA T1F CL	55+44	49.2	LT	NE906	903.68	903.50	903.76	NE 511 - DIA 15"	EP - DIA 15"	510 - DIA 24"	EP - DIA 15"	912.00	097	--	--
512	INLETS TA T24F&G	55+58	31.0	LT	--	--	--	908.00	--	--	--	511 - DIA 15"	911.78	097	YES	--
513	INLETS TA T24F&G	55+58	31.0	RT	--	907.00	--	--	--	513 - DIA 12"	--	--	911.78	097	YES	--
514	DRYWELL	54+55	54.0	RT	901.55	--	--	901.55	524 - DIA 30"	--	--	508 - DIA 30"	909.50	096	--	--
515	INLETS TA T24F&G	57+31	27.3	LT	--	--	910.00	--	--	--	515 - DIA 18"	--	913.80	097	YES	--
516	MAN TA 6 DIA T1F CL	57+25	33.8	RT	902.00	902.00	--	908.90	517 - DIA 42"	514 - DIA 42"	--	516 - DIA 12"	914.26	097	--	--
517	CB TA 4 DIA T24F&G	57+26	28.3	RT	--	--	909.00	909.00	--	--	516 - DIA 12"	515 - DIA 18"	913.69	097	YES	--
518	MAN TA 6 DIA T1F CL	59+10	25.6	RT	909.00	902.20	--	911.40	520 - DIA 24"	517 - DIA 42"	--	518 - DIA 12"	918.21	097	--	--
519	INLETS TA T24F&G	59+24	31.5	LT	--	--	912.00	--	--	--	519 - DIA 12"	--	917.62	097	YES	--
520	CB TA 5 DIA T24F&G	59+10	20.1	RT	--	--	911.50	911.50	--	--	518 - DIA 12"	519 - DIA 12"	917.62	097	YES	--
521	INLETS TA T24F&G	59+95	31.0	LT	--	--	915.00	--	--	--	521 - DIA 12"	--	919.18	097	YES	--
522	CB TA 4 DIA T24F&G	59+95	19.1	RT	911.50	911.50	--	914.50	600 - DIA 24"	520 - DIA 24"	--	521 - DIA 12"	919.42	097	YES	--
523	PRC FLAR END SEC 30	55+27	54.0	RT	--	901.00	--	--	--	509 - DIA 30"	--	--	097	--	--	--
524	CB TA 4 DIA T24F&G	52+10	31.0	RT	909.50	909.50	--	--	501 - DIA 12"	523 - DIA 12"	--	--	915.07	096	YES	--
525	INLETS TA T24F&G	54+55	31.0	RT	--	--	907.10	--	--	--	525 - DIA 12"	--	911.79	096	YES	--
526	MH TA 6D W/2 T1FCL RP	54+68	54.0	RT	901.45	901.45	--	--	509 - DIA 30"	524 - DIA 30"	--	--	909.00	096	--	--
601	INLETS TA T24F&G	61+80	31.0	LT	--	--	918.00	--	--	--	601 - DIA 12"	--	923.02	097	YES	--
602	CB TA 4 DIA T24F&G	61+80	31.0	RT	918.00	915.00	--	917.00	602 - DIA 18"	600 - DIA 24"	--	601 - DIA 12"	923.02	097	YES	--
603	CB TA 4 DIA T24F&G	63+60	41.5	RT	920.27	920.27	--	--	EP - DIA 18"	602 - DIA 18"	--	--	926.66	097	YES	--
604	MAN TA 4 DIA T24F&G	68+30	19.0	LT	--	--	925.05	925.05	--	--	603 - DIA 12"	605 - DIA 12"	928.81	097	--	--
605	CB TA 5 DIA T24F&G	68+30	19.0	RT	922.40	--	--	924.80	604 - S34", R22"	--	--	603 - DIA 12"	928.81	097	YES	--
606	INLETS TA T8G	68+30	26.8	LT	--	--	925.10	--	--	--	605 - DIA 12"	--	928.00	097	YES	--
607	CB TC T8G	64+00	45.1	RT	--	920.60	--	--	--	606 - DIA 15"	--	--	925.40	097	YES	--
608	INLETS TA T24F&G	63+16	58.4	LT	922.29	--	--	--	EP - DIA 12"	--	--	--	925.20	097	YES	--
609	CB TA 4 DIA T24F&G	63+57	59.6	LT	921.98	922.08	--	--	EP - DIA 12"	EP - DIA 12"	--	--	925.30	097	YES	--
700	INLETS TA T24F&G	70+25	19.0	LT	--	--	924.70	--	--	--	700 - DIA 12"	--	927.70	098	YES	--
701	CB TA 4 DIA T24F&G	70+25	19.0	RT	--	--	924.40	924.40	--	--	701 - DIA 12"	700 - DIA 12"	927.70	098	YES	--
702	MAN TA 6 DIA T1F CL	70+27	24.6	RT	922.15	922.15	--	924.37	703 - S34", R22"	604 - S34", R22"	--	701 - DIA 12"	928.10	098	--	--
703	PRC FLAR END SEC 15	70+40	32.2	LT	925.50	--	--	--	702 - DIA 15"	--	--	--	098	--	--	--
704	PRC FLAR END SEC 15	70+60	32.3	LT	--	925.32	--	--	--	702 - DIA 15"	--	--	098	--	--	--
705	PRC FLAR END SEC 12	71+65	33.0	LT	924.50	--	--	--	704 - DIA 12"	--	--	--	098	--	--	--
706	CB TA 4 DIA T1F CL	72+15	28.3	LT	--	923.88	923.88	923.88	--	704 - DIA 12"	705 - DIA 12"	EP - DIA 12"	926.75	098	--	--
707	MAN TA 4 DIA T24F&G	72+15	19.0	LT	--	--	923.00	923.85	--	--	706 - DIA 12"	705 - DIA 12"	926.62	098	--	--
708	CB TA 4 DIA T24F&G	72+15	19.0	RT	--	--	922.75	922.75	--	--	707 - DIA 15"	706 - DIA 12"	926.62	098	YES	--
709	MAN TA 6 DIA T1F CL	72+15	25.0	RT	921.88	921.88	--	922.72	708 - S45", R29"	703 - S34", R22"	--	707 - DIA 15"	927.03	098	--	--
710	INLETS TA T24F&G	73+85	19.0	LT	--	--	922.91	--	--	--	709 - DIA 12"	--	925.88	098	YES	--
711	CB TA 4 DIA T24F&G	73+85	19.0	RT	922.71	--	--	922.71	710 - DIA 12"	--	--	709 - DIA 12"	925.88	098	YES	--
712	INLETS TA T24F&G	73+96	28.0	LT	--	--	922.95	--	--	--	711 - DIA 12"	--	925.30	098	YES	--
713	MAN TA 4 DIA T24F&G	73+96	19.0	LT	--	--	922.88	922.88	--	--	712 - DIA 12"	711 - DIA 12"	925.88	098	--	YES
714	CB TA 4 DIA T24F&G	73+96	19.0	RT	922.68	922.68	--	922.68	713 - DIA 12"	710 - DIA 12"	--	712 - DIA 12"	925.88	098	YES	YES
715	MAN TA 4 DIA T24F&G	74+58	19.0	LT	--	--	922.68	923.10	--	--	715 - DIA 12"	714 - DIA 12"	926.03	098	--	--
716	CB TA 4 DIA T24F&G	74+58	19.0	RT	--	922.48	922.48	922.48	--	713 - DIA 12"	716 - DIA 12"	715 - DIA 12"	926.03	098	YES	--
717	MAN TA 6 DIA T1F CL	74+58	25.0	RT	922.27	921.65	--	922.45	717 - S45", R29"	708 - S45", R29"	--	716 - DIA 12"	926.43	098	--	--
718	PRC FLAR END SEC 15	75+60	28.0	LT	924.00	--	--	--	718 - DIA 15"	--	--	--	098	--	--	--
719	MAN TA 4 DIA T24F&G	76+20	19.0	LT	923.00	923.00	922.20	--	723 - DIA 15"	718 - DIA 15"	719 - DIA 24"	--	926.77	098	--	--

EP = CONNECT TO EXISTING PIPE  
ES = CONNECT TO EXISTING STRUCTURE

REVISIONS	
NAME	